

令和7年度 上水 第1号

予定価格（消費税及び地方消費税含む）

¥25,377,000

## 中崎橋配水管布設替工事縦覧設計書

「建設リサイクル法対象建設工事」

五所川原市上下水道部水道課

設計者

検算者

総括表

工 事 名	中崎橋配水管布設替工事		
施 工 場 所	五所川原市大字毘沙門 地内		
施 工 期 間	～ 令和8年3月25日	発 注 元	五所川原市長 佐々木 孝昌
自 治 体 名	五所川原市	担 当 者	上下水道部 水道課 事業係
工 事 番 号	上水 第1号		
工 事 価 格		請 負 金 額	
工 事 内 容	<div>配水管布設替工事</div> <div>DIP-GX φ150 L=87.3m(87.3m)</div> <div>DIP-GX φ100 L= 7.4m( 7.7m)</div> <div>SUS 150A L= 4.0m( 4.5m) (橋梁添架(埋設部))</div> <div>工事概要</div> <div>工事延長 L=98.7m</div> <div>管布設延長</div> <div>DIP-GX φ150 L=87.3m</div> <div>DIP-GX φ100 L= 7.7m</div> <div>SUS 150A L= 4.5m</div> <div>仕 切 弁</div> <div>φ150 4基</div> <div>φ100 3基</div> <div>不断水T字管</div> <div>φ100×φ100 2基</div> <div>給水管切替工</div> <div>3箇所</div>		

本工事費内訳書

中崎橋配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配水管布設替工事						
DIP-GX φ 150、100	式	1				
橋梁添架工事(埋設部)						
SUS304 150A	式	1				
給水管切替工事						
	式	1				
直接工事費						
	式	1				
共通仮設費計						
	式	1				
・ 共通仮設費(積上げ分計)						
	式	1				
・ ・ 運搬費						
	式	1				

本工事費内訳書

中崎橋配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
・ ・ 技術管理費	式	1				
・ ・ 現場環境改善費(率計上)	式	1				
・ 共通仮設費(率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
・ 現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
・ ・ 一般管理費等	式	1				

本工事費内訳書

中崎橋配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
・ 契約保証	式	1				
・ 一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
・ 消費税相当額	式	1				
設計価格	式	1				

配水管布設替工事

内訳書 第1号

DIP-GXφ150、100

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資材費	式	1				
その他資材費	式	1				
労務費	式	1				
土工費	式	1				
付帯工費	式	1				
交通仮設工	式	1				

内訳書 第2号

SUS304 150A

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資材費	式	1				
その他資材費	式	1				
労務費	式	1				
土工費	式	1				
交通仮設費	式	1				

内訳書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資材費	式	1				
その他資材費	式	1				
労務費	式	1				
土工費	式	1				
交通仮設工	式	1				



運搬費

内訳書 第4号

1 式当り

[illegible]

技術管理費

内訳書 第5号

1 式当り

[illegible]

資材費

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管 内面エポキシ樹脂粉体塗装  GX形S種 呼び径150mm×L5.0m	本	17				
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管 内面エポキシ樹脂粉体塗装  GX形S種 呼び径100mm×L4.0m	本	2				
硬質ポリ塩化ビニル管 水道管 (VP)  呼び径100 114×7.1mm×5m	本	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 両受曲管 45度 150mm	個	1				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 両受曲管 22・1/2度 150mm	個	2				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 45度 150mm	個	4				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 45度 100mm	個	3				

資材費

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 22・1/2度 150mm	個	1				
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 曲管 5・5/8度 150mm	個	3				
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 二受T字管 150×100mm	個	3				
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 継ぎ輪 口径150mm	個	2				
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形) 短管2号 7.5K  呼び径100mm	個	2				
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 接合材料 口径150mm	個	15				
ｸﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 接合材料 口径100mm	個	9				

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 切管ユニット G-Linkセット 口径150mm	個	8				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 切管ユニット G-Linkセット 口径100mm	個	2				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 ライフ 口径150mm	個	7				
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形)  GX形 ライフ 口径100mm	個	1				
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトシル仕切弁  受口・挿し口 内ねじ式 3種10K FCD製 内面粉体塗装・外面耐食塗装 径150mm JWWA B 120標準品, JDPA G 1049	個	4				
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトシル仕切弁  受口・挿し口 内ねじ式 3種10K FCD製 内面粉体塗装・外面耐食塗装 径100mm JWWA B 120標準品, JDPA G 1049	個	3				
不断水割 T 字管  VP φ 100×100 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	基	2				

資材費

明細書 第1号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不断水ハ <sup>°</sup> ルフ <sup>°</sup>  VP φ 100 防食用ボ <sup>°</sup> ルト・ナット(焼付防止)	基	2				
管栓 異形管用  GX形 内面粉体 φ 150 異形管用ゴム輪含む	個	2				
絶縁型伸縮可撓管  (ベベル×GX-U) 150A H=200	基	2				
管帽  VP用 φ 100	個	2				
管帽  鋼管用 φ 100	個	2				
フランジ <sup>°</sup> 接合材 (GF)  φ 100 ハ <sup>°</sup> ツキン+ボ <sup>°</sup> ルトナット(焼付防止)+タ <sup>°</sup> フ <sup>°</sup> ルワッシャー	組	2				
水道用硬質ボ <sup>°</sup> リ塩ビ <sup>°</sup> 管TS継手 エルボ <sup>°</sup>  呼び径100mm	個	4				

資材費

明細書 第1号

1 式当り

[illegible]

明細書 第2号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仕切弁筐  樹脂カバー付 座台共 小口径 浅埋用 青	基	2				
管明示テープ  w=3cm	m	149.800				
埋設標識シート 上下水道・ガス用  幅150mm×長50m ポリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	96.300				
埋設標識シート  ポリエチレン製アルミ箔入り 2倍折込 W=15cm	m	4.100				



労務費

明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
铸铁管吊込み据付(機械力)  管径150mm 施工条件の補正:無し	m	85	100			
铸铁管吊込み据付(機械力)  管径100mm 施工条件の補正:無し	m	7	200			
GX形継手接合 P-Linkを使用しない 据付  直管 呼び径 150mm	口	14				
GX形継手接合 P-Linkを使用しない 据付  直管 呼び径 100mm	口	1				
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付  異形管 呼び径 150mm	口	15				
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付  異形管 呼び径 100mm	口	9				
GX形継手接合 G-Linkを使用する 据付  異形管 呼び径 150mm	口	8				

労務費

明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
GX形継手接合 G-Linkを使用する 据付  異形管 呼び径 100mm	口	2				
鋳鉄管切断工  150mm エンジンカッター	口	8				
鋳鉄管切断工  100mm エンジンカッター	口	3				
鋳鉄管メカニカル継手工 据付  150mm 施工条件の補正:無し	口	2				
鋳鉄管メカニカル継手工 据付  100mm 施工条件の補正:無し	口	6				
硬質塩化ビニル管据付工  呼び径100mm	m	4500				
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付  呼び径100mm	口	8				

労務費

明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニル管切断  呼び径100mm	口	9				
フランジ継手 据付  鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径100mm	口	2				
鋳鉄製仕切弁設置 縦型  呼び径150mm	基	4				
鋳鉄製仕切弁設置 縦型  呼び径100mm以下	基	3				
鋳鉄製伸縮可とう管据付  呼び径150mm (U*S接合)	基	2				
ねじ式弁篋撤去  A・B形(1号) 底版使用	箇所	3				
ねじ式弁篋設置  A・B形(1号) 底版使用	箇所	5				

労務費

明細書 第3号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不断水 T 字管設置工  VP 用 φ 100×100 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	箇所	2				
不断水バルブ設置工  VP 用 φ 100 防食用ボルト・ナット(焼付防止)	箇所	2				
管明示テープ工  φ 150*5000 4箇所/本 天端明示有	m	85	100			
管明示テープ工  φ 100*4000 3箇所/本 天端明示有	m	7	200			
管明示シート工	m	100	400			
充填工  エポキシモルタル	m3	0	800			

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	120				
ハックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	37				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  10.1km As塊 良好 DID無	m3	2				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	4400				
管路掘削ハックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	30				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	30				
管路埋戻(機械埋戻・ハックホリ)  機械投入+締固め 山積0.45m3 砂	m3	20				

明細書 第4号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤工 敷均・締固 下層路盤 2層（凍上抑制層）  施工幅1.8m未満 全仕上り厚24cm RC-40	m2	10				
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層（凍上抑制層）  施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm RC-40	m2	28				
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層（凍上抑制層）  施工幅1.8m未満 全仕上り厚6cm RC-40	m2	25				
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層  施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm RC-40	m2	9				
路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層  施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm RC-40	m2	9				
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層  施工幅1.8m未満 全仕上り厚8cm RC-40	m2	1				
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層  施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm RC-40	m2	1				

明細書 第4号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層  車道 厚30mm 再生密粒As ②再生密粒度As(13)	m2	9				
軽量鋼矢板たて込み工（両側分）  掘削深2.0m以下 クレーン・山積0.45m3(平積0.35m3)	m	3800				
軽量鋼矢板引抜工（両側分）  掘削深2.0m以下 クレーン賃料補正(標準)	m	3800				
支保工(軽量金属)設置・撤去  1段 水圧式ハーフサポート	m	3800				
軽量鋼矢板賃料	式	1				

付帯工費

明細書 第5号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
既設管撤去工鋼管切断 STW290  呼び径100mm	口	4				
撤去管吊上げ積込み(鋼管・機械力)  A種 呼び径100mm	m	27.200				
鉄スクラップ  ヘビー H1	t	0.400				
現場発生品又は支給品運搬  片道7.4km 積載量0.4t	回	1				



明細書 第6号

[illegible]

資材費

## 明細書 第7号

1 式当り

[illegible]

その他資材費

## 明細書 第8号

1 式当り

[illegible]

労務費

明細書 第9号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
铸铁管カニカニ継手工 撤去  150mm 施工条件の補正:無し	口	2				
鋼管据付工  150A×250 φ	m	4.500				
ステンレス鋼管電気溶接 外面V開先  呼び径150mm 板厚5.0mm 直流溶接 施工条件の補正:無し	箇所	4				
溶接部保温工  150A×250 φ	箇所	2				
外面塗装(シヨイントコート) 熱収縮タイプ  呼び径150mm 呼び径150A	箇所	2				

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路掘削ハックホ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	1				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	1				
管路埋戻(機械埋戻・ハックホ)	m3	0.400				
機械投入+締固め 山積0.45m3 砂						
コンクリート  無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し	m3	1				
型枠  一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	7				
基礎碎石  12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40`0	m2	2				

明細書 第11号

[illegible]

明細書 第12号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)  呼び径20mm	m	14.500				
サドル付き分水栓 DIP用  φ150×20mm 密着型含む	個	3				
分止水栓用ソケット  φ20	個	9				
乙形ボール止水栓  φ20	個	3				
水道用ポリエチレン管金属継手 ソケット  呼び径20mm	個	3				
水道用ポリエチレン管金属継手 ハイブメント  呼び径20mm	個	3				

その他資材費

## 明細書 第13号

1 式当り

[illegible]



労務費

明細書 第14号

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポリエチレン管据付工  20mm	m	14.500				
ポリエチレン管切断  呼び径20mm	口	3				
ポリエチレン管継手工 据付  管径20mm	口	18				
サドル分水栓建込み  铸铁管 分水栓径20mm 配水管径150mm 電動式穿孔機を使用する	箇所	3				
コア取付け工  呼び径13mm~50mm	箇所	3				
止水栓取付 全工程 PP用  口径20mm	箇所	3				

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断  アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	19				
ハックホリ舗装版直接掘削・積込  舗装厚0cm超え10cm以下	m2	4				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  10.1km As塊 良好 DID無	m3	0.200				
日本道路(株) 青森合材センター 五所川原市 中間  AS塊・AS切削材 60×60×20cm以下、多量の碎石が混入しないものに限る	t	0.500				
管路掘削ハックホリ掘削積込  クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	2				
発生土処分工 タンク 4t BH0.45m3  7km 土砂 良好 DID無	m3	2				
管路埋戻(機械埋戻・ハックホリ)  機械投入+締固め 山積0.45m3 砂	m3	1				

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管路埋戻(機械埋戻・バックホ)	m3	1				
機械投入+締固め 山積0.45m3						
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 (凍上抑制層)	m2	2				
施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm RC-40						
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 (凍上抑制層)	m2	2				
施工幅1.8m未満 全仕上り厚6cm RC-40						
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層	m2	0.400				
施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm C-20						

明細書 第16号

[illegible]